

FIBERSCOPES

金属ブレード付細径ファイバースコープ



イメージファイバーを高密度に組み込んだファイバースコープはエンジン内部など今まで見ることができなかった細く狭い場所の内部に深く入り込み明るくクリアな映像で検査エリアを映し出します。挿入部外装には金属ブレードを使用し、耐久性を大幅に向上させています。

特長

● 解像度

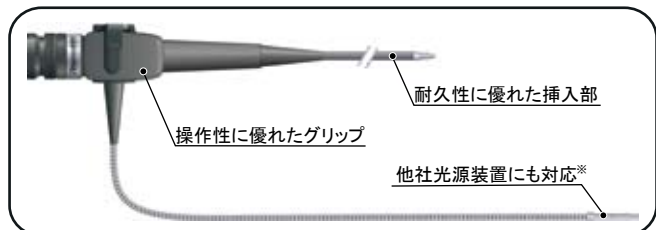
先端の光学技術により、他社の同クラスの外形のファイバースコープよりファイバーの量を25~50%多く使用しています。これにより高い解像度の映像で確認できるため、小さなキズや欠陥も見逃しません。

● 操作性

無駄を省き、滑らかなグリップは大変使いやすく、アングルやフォーカス操作も片手でできます。

● 耐久性

細径ファイバースコープΦ2.4mm、Φ3.2mmは挿入部をステンレスブレードでΦ4mmファイバースコープはタングステンブレードで覆い、厳しい工業用環境において優れた耐久性で摩擦外圧によるつぶれなどからファイバーを守ります。



主な用途

- 航空機エンジン、タービンブレードの検査
- エンジン、鋳物などの内部検査
- 電気・電子部品の検査
- プラント配管の内部検査
- 溶接部検査
- 製造品質管理



▲ 高圧タービンブレード



▲ 磨り減ったプラスチックドライブギア

※ アダプターが別途必要となります。

周辺機器



■ 光源装置
ELS-24DC

- 寸法 114 × 84 × 84(mm)
- 重量 700g
- 色温度 5500°K
- ランプ寿命 350時間(平均)



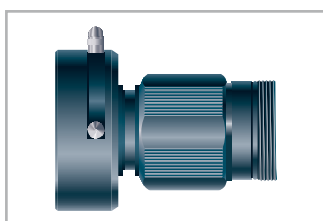
■ カメラコントロールユニット
CMA-V101B

- 寸法 110 × 45 × 83(mm)
- 重量 257g
- 映像出力 S端子
コンポジット

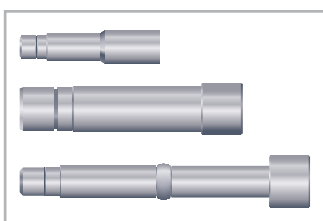


■ CCD カメラ
BCAM1000

- 寸法 55.5 × 51 × 51(mm)
- 重量 190g
- 画素数 380,000画素



■ Cマウントレンズ
CCF35



■ 他社光源用アダプター



■ 収納ハードケース
FA101

- 寸法 800 × 420 × 190 (mm)
- 重量 5.0Kg

製品型番

型式	有効長	ブレード表面材質	アングル	視野方向	視野角	観察範囲
プローブ径 2.4 mm						
F2D07DG	700mm	ステンレス	2方向 130°	直視	45°	4mm ~∞
F2D12DG	1200mm	ステンレス	2方向 130°	直視	45°	4mm ~∞
プローブ径 3.2 mm						
F3D05SF	500mm	ステンレス	2方向 120°	直視	45°	4mm ~∞
F3D10SF	1000mm	ステンレス	2方向 120°	直視	45°	4mm ~∞
F3D12SF	1250mm	ステンレス	2方向 120°	直視	45°	4mm ~∞
プローブ径 4.0 mm						
F4D10SF	1000mm	タングステン	2方向 120°	直視	45°	4mm ~∞
F4D15SF	1500mm	タングステン	2方向 120°	直視	45°	4mm ~∞
F4D17SF	1700mm	タングステン	2方向 120°	直視	45°	4mm ~∞
F4S10SF	1000mm	タングステン	2方向 120°	側視	45°	4mm ~∞
F4S15SF	1500mm	タングステン	2方向 120°	側視	45°	4mm ~∞

※ その他、極細径のファイバースコープもご用意しております。詳しくはお問い合わせ下さい。

GE インスペクション・テクノロジーズ・ジャパン株式会社

- ◆ 東京本社 〒180-0004 東京都武蔵野市吉祥寺本町2-4-14
メディコービル8
TEL : 0422-67-7067 FAX : 0422-67-7068
- ◆ 大阪営業所 〒542-0081 大阪市中央区南船場2-3-2
南船場ハートビル8F
TEL : 06-6260-3106 FAX : 06-6260-3107
URL www.GEInspectionTechnologies.com/jp

お問い合わせは